



LA ROQUELLE

LE DESSIN BATIMENT.

« Le dessin technique »

S2.1: L'EXPRESSION GRAPHIQUE.

C.A.P.
Serrurier - Métallier

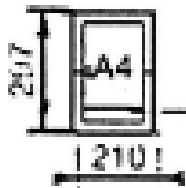
Feuille 1/2

1 -) GENERALITES:

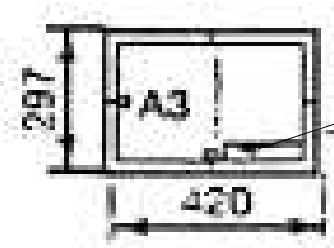
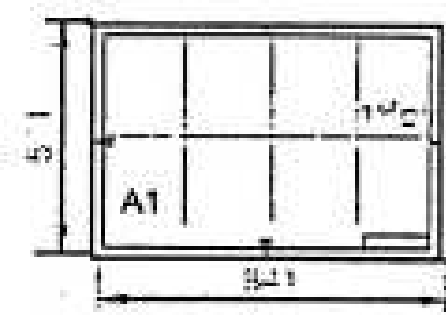
On dit que le langage du dessin technique sert d'intermédiaire entre les différentes personnes participant à la réalisation d'un ouvrage ou objet technique. L'ingénieur, le technicien du bureau d'architecte ou d'étude, l'ouvrier qui fabrique, le technicien de service après vente utilisent le dessin technique. Ce dernier véritable ordre écrit, doit être net et propre, sans ambiguïté quant aux formes et aux dimensions. C'est le document qui fait foi en cas de contestation ou d'erreurs en cours de fabrication.

2 -) LES FORMATS DU DESSIN TECHNIQUE:

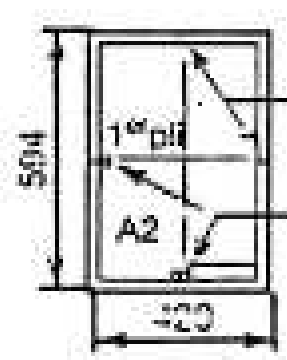
a) Formats normalisés:



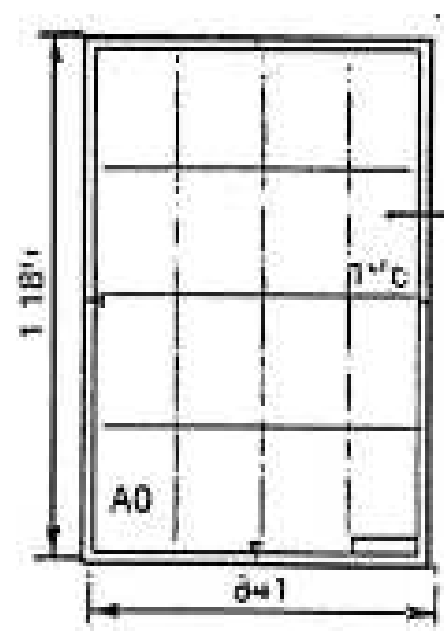
Pour chaque format, emplacement obligatoire du cartouche verticale soit dans le sens de lecture du dessin



Emplacement de l'échelle centimétrique



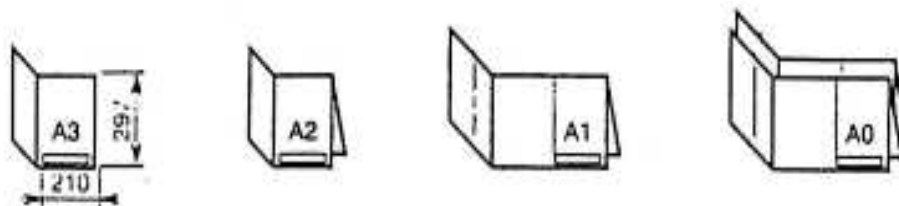
Emplacement des repères de centrage
Emplacement des repères d'orientation



Format de base
Surface 1 m²

b) Le pliage:

Pour faciliter l'utilisation de ces plans, il est nécessaires d'effectuer un *PLIAGE* pour obtenir un format A4 servant de cartouche.



2 -) PRESENTATION DU CARTOUCHE:

a) Définition:

C'est la carte d'identité du dessin. Il comporte les renseignements suivants:

- Echelle.
- Format.
- Titre.
- Le nom du dessinateur.
- La date.
- Le symbole de la méthode de projection.
- Le numéro du document.

Dessiné par	Format	Date		Echelle
TITRE		ETABLISSEMENT		
		NUMERO DE DOCUMENT		

b) La nomenclature:

C'est le sommaire de tous les éléments ou sous-ensemble qui figurent sur le dessin.

Repère	Qté	Désignation	Matière	Observations
Dessiné par		Format	Date	Echelle
TITRE		ETABLISSEMENT		
		NUMERO DE DOCUMENT		

LE DESSIN BATIMENT.

« Les différents plans »

Feuille: 1/3

Evaluation N°1

NOM:

Date:

NOTE: / 20

ON DONNE :

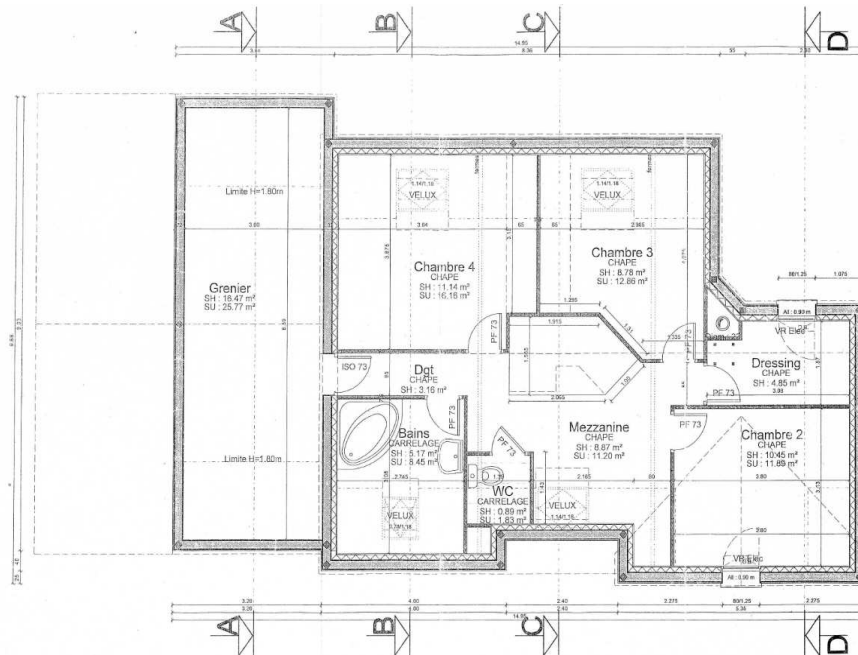
- Une série de différents plans du bâtiment.

ON DEMANDE :

De citez les différents ci-dessous?

1-) Quel est le plan représenté ci-dessous?

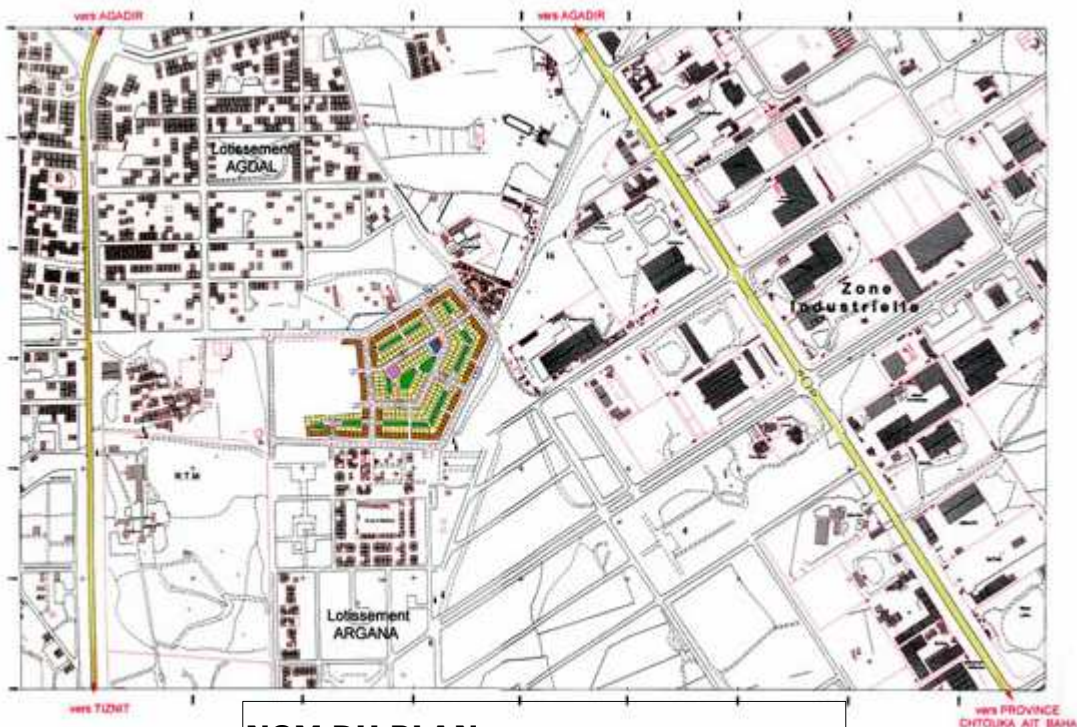
/ 04



NOM DU PLAN:

2-) Quel est le plan représenté ci-dessous?

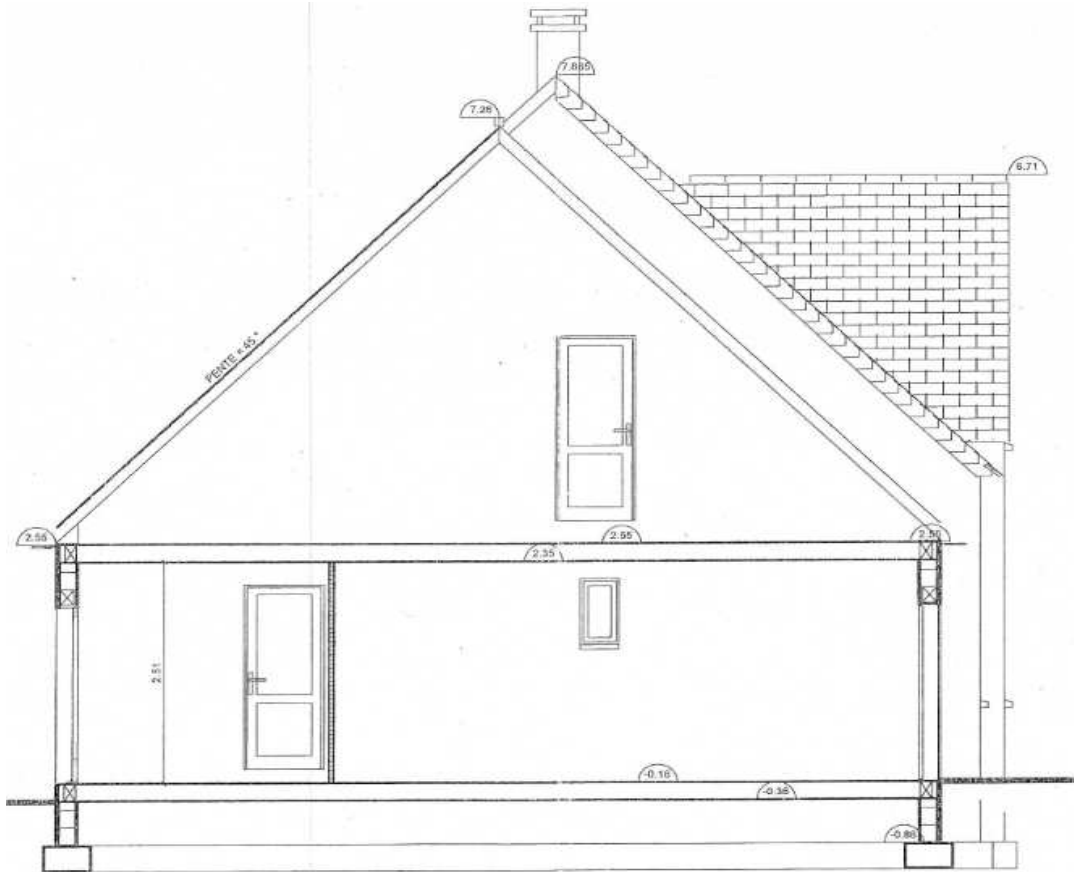
/ 04



NOM DU PLAN:

3-) Quel est le plan représenté ci-dessous?

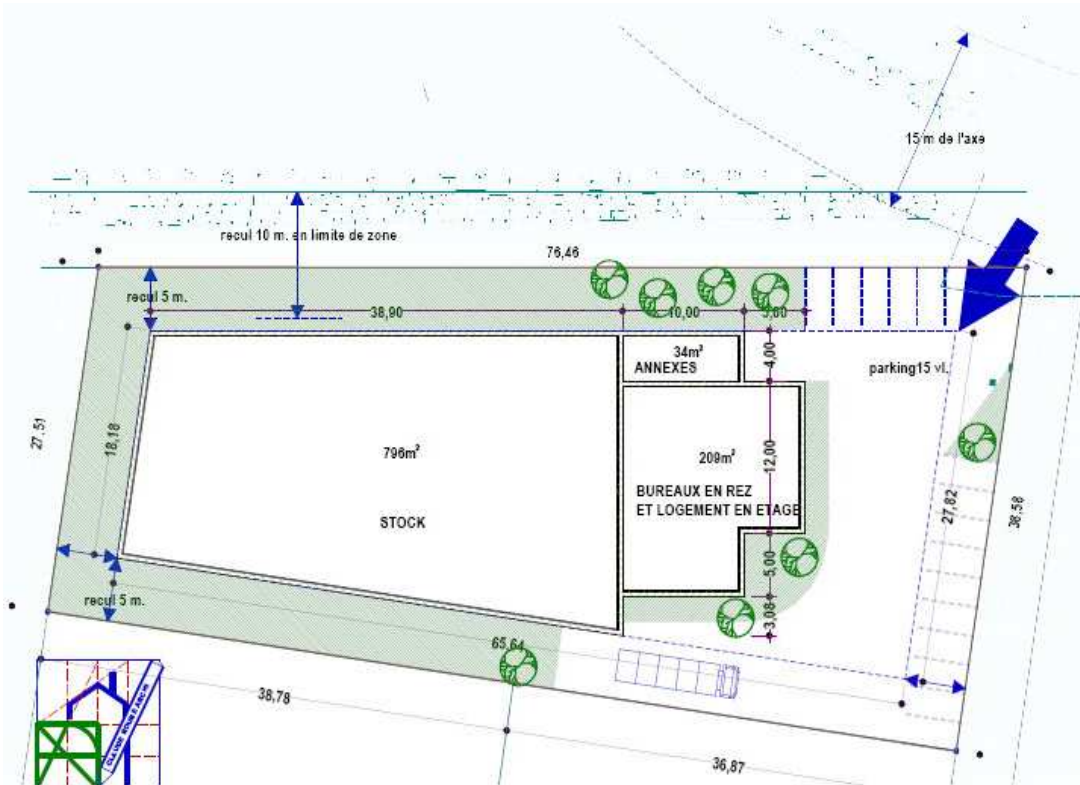
/ 04



NOM DU PLAN:

4-) Quel est le plan représenté ci-dessous?

/ 04



NOM DU PLAN:

5-) Quel est le plan représenté ci-dessous?

/ 04



NORD-EST



SUD-EST



NORD-OUEST



SUD-OUEST

NOM DU PLAN: